



Universidade Federal de São Carlos

Centro de Ciências Agrárias

Depto. de Recursos Naturais e Proteção Ambiental

Grupo de Estudos e Projetos em Irrigação - GEPI

Coord.: Prof.º José Geanini Peres Resp. EMA: Cesar Augusto Santana



Estação Meteorológica Automática - EMA

Loc. Araras-SP Lat.22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

## ABRIL/2016

Dia	TEMPERATURA DO AR (°C)			U. RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m <sup>2</sup> )		Chuva (mm)	ECA (mm)	ETo PM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
1	24,1	32,6	19,0	89,6	100,0	55,6	0,5	3,8	19,4	10,4	9,7	1,8	3,7
2	25,2	32,0	19,3	84,9	100,0	56,6	0,5	3,9	21,8	12,1	0,0	4,3	4,2
3	25,9	32,8	18,8	80,7	100,0	52,5	0,4	3,2	22,2	12,3	0,0	6,2	4,2
4	26,0	32,6	20,4	80,0	100,0	45,4	1,1	4,8	16,3	8,8	0,0	6,1	4,9
5	24,9	31,4	19,3	83,1	100,0	58,7	1,0	4,3	22,5	11,9	0,0	3,6	4,2
6	24,2	31,7	17,0	81,8	100,0	51,4	0,9	5,5	22,3	11,6	0,0	5,4	4,1
7	25,2	32,9	17,7	76,5	100,0	46,5	0,6	4,6	21,4	11,5	0,0	3,4	4,0
8	26,0	33,1	18,3	73,5	100,0	39,8	0,5	4,9	21,3	11,2	0,0	4,4	4,1
9	26,2	33,2	18,8	76,9	100,0	46,6	0,9	5,1	21,1	11,5	0,0	6,3	4,1
10	26,1	33,6	18,7	75,3	100,0	42,0	0,6	4,7	20,9	11,6	0,0	5,3	4,1
11	26,4	33,7	20,9	81,5	100,0	49,2	0,8	5,8	20,4	11,5	0,0	3,3	4,0
12	25,7	32,5	20,8	84,6	100,0	54,3	1,0	5,6	16,3	9,2	5,1	1,3	3,1
13	25,5	31,7	20,0	81,7	100,0	50,5	1,3	6,7	20,9	11,5	0,0	6,3	4,0
14	25,8	33,1	20,7	78,5	97,6	51,0	1,1	6,8	18,4	10,1	0,0	6,2	3,6
15	26,0	32,3	19,7	76,7	100,0	48,8	0,8	5,9	20,2	9,7	0,0	5,9	3,9
16	25,5	32,2	19,5	75,3	100,0	47,3	1,0	6,4	20,8	9,7	0,0	6,2	4,0
17	24,7	31,3	17,9	77,1	100,0	49,5	1,2	6,6	20,3	9,4	0,0	7,2	4,0
18	25,1	32,5	18,2	78,4	100,0	51,7	1,1	7,4	19,7	9,6	0,0	5,1	3,8
19	24,6	31,6	18,5	80,3	100,0	53,9	1,4	8,2	19,3	9,5	0,0	5,2	3,8
20	25,0	32,1	18,9	78,7	100,0	50,0	0,9	6,3	19,1	9,5	0,0	5,2	3,6
21	24,7	32,7	18,3	74,8	100,0	40,0	1,0	7,1	19,3	9,4	0,0	6,2	3,7
22	25,1	32,8	17,6	72,2	100,0	41,4	0,6	4,0	19,9	9,8	0,0	5,5	3,8
23	25,0	32,0	18,9	76,6	100,0	50,0	1,3	7,7	18,4	8,9	0,0	6,9	3,7
24	24,7	31,8	17,7	74,0	100,0	45,6	1,2	7,2	19,5	9,7	0,0	7,5	3,8
25	24,3	33,5	17,5	75,5	100,0	43,8	1,5	8,2	17,3	8,5	0,0	5,3	3,7
26	21,1	25,3	18,7	92,0	100,0	71,9	1,3	7,3	6,4	1,9	1,8	2,2	1,3
27	16,7	19,3	12,4	98,6	100,0	87,9	1,6	6,7	6,4	2,3	3,8	0,2	1,0
28	15,4	22,5	9,4	86,2	100,0	58,6	0,8	4,9	18,3	7,6	0,3	2,4	2,9
29	14,6	17,8	11,3	99,4	100,0	92,4	0,8	3,8	6,7	1,2	0,8	0,3	0,9
30	15,9	22,5	12,3	90,8	100,0	68,0	0,6	4,4	11,1	4,9	0,3	0,1	1,7
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Média</b>	<b>23,9</b>	-	-	<b>81,2</b>	-	-	<b>1,0</b>	-	<b>18,3</b>	<b>9,2</b>	-	-	-
<b>Máxi</b>	-	<b>33,7</b>	-	-	<b>100,0</b>	-	-	<b>8,2</b>	-	-	-	-	-
<b>Míni</b>	-	-	<b>9,4</b>	-	-	<b>39,8</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>548,0</b>	<b>276,7</b>	<b>21,6</b>	<b>135,3</b>	<b>105,9</b>

1) Para converter MJ/m<sup>2</sup> em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45